В июле 2026 года планируется взять кредит в банке на сумму 400 000 рублей. Условия возврата таковы:

— каждый январь долг увеличивается на $r$ % по сравнению с концом предыдущего года;

— с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга.

Найдите $r$, если известно, что кредит будет полностью погашен за два года, причём в первый год будет выплачено 330 000 рублей, а второй год — 121 000 рублей.